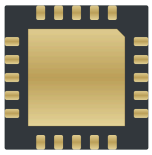
# GaAs 8000–12000 MHz محدد قدرة RF بتغليف مدمج — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%



GaAs · 8000–12000 MHz · LCI-LIM-8000-12000-PIP42U محدد قدرة RF بتغليف مدمج.

قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 0.9 dB (نموذجي); مستوى التحديد 14 dBm (نموذجي); تحمل قدرة الدخل 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%. شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

يتضمن منفذ خرج RF مكثف حجب DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

أبعاد التغليف: 4 × 4 × 0.75 mm.

## خصائص RF

TA = +25 °C

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| تردد التشغيل | f | 8000 | - | 12000 | - | MHz |
| فقد الإدخال | IL | - | 0.9 | - | - | dB |
| مستوى التحديد | PLim | - | 14 | - | - | dBm |
| تحمل قدرة الدخل | Pp | - | - | - | 42 (PW = 4 ms; D = 20%) | dBm |

## القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|
| أقصى قدرة دخل نبضية [1] | - | - | - | 42 | dBm |
| درجة حرارة التخزين | - | -65 | - | 150 | °C |
| درجة حرارة التشغيل | - | -55 | - | 125 | °C |

[1] PW = 4 ms; D = 20%

## أبعاد التغليف

| المعامل | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| أبعاد التغليف | 4 × 4 × 0.75 | mm |

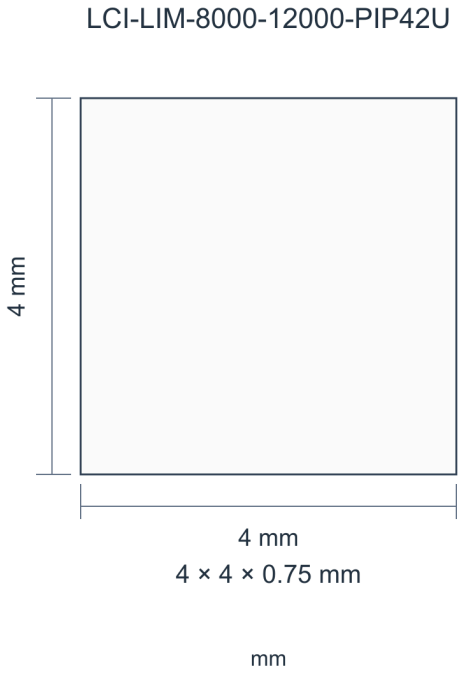
**سجل الإصدار الحالي** · 2026-11-12 · 1.3. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

## ملاحظات الدمج

QFN20 4 × 4 mm يتضمن منفذ خرج RF مكثف حجب DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

## مخطط الأبعاد الميكانيكية

رسم مرجعي يعرض أبعادًا مختارة بوحدة mm. استخدم رسم التركيب الكامل عند التثبيت.




**ملاحظة حول المستند**

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.